

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 22-71

補助事業名 平成 22 年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 京都府

1 補助事業の概要

京都府における中小企業の技術水準向上を図るため、万能材料試験機及び倒立型金属顕微鏡を導入し、企業の製品開発力及び技術者の能力向上を目指す。

2 予想される事業実施効果

万能材料試験機は、材料強度評価に適した形状に加工した試験片に対し力を加えることにより変形量を計測し、素材の引張強度、圧縮強度、曲げ強度などを調べる装置であり、本装置の導入により、府内の中小機械工業の事業者が使用材料強度の把握、競争力向上を目指した材料変更時の材料強度データ収集、材料破断等のクレーム状況再現試験に役立つ。

また、倒立型金属顕微鏡は、観察対象に下方から光を当て、そこからの反射光をレンズで拡大し、数10から1000倍で観察・画像撮影を行う装置であり、本装置の導入により、金属材料の組織や介在物の有無、プラスチックフィルムの表面キズ、電子部品の微細構造の観察や、めっき層の断面方向の厚さ測定等に役立つ。

3 本事業により導入した設備

① 万能材料試験機

設置場所：【京都府中小企業技術センター 材料試験室】

金属、プラスチック、木材等の材料強度試験

万能材料試験機



② 倒立型金属顕微鏡

設置場所：【京都府中小企業技術センター 材料物性研究室】

金属材料の組織観察や表面キズやめっき層の厚さ測定

倒立型金属顕微鏡



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 京都府中小企業技術センター

(キョウトフチュウショウキギョウギジュツセンター)

住所： 〒600-8813

京都府京都市下京区中堂寺南町 134

代表者名： 所長 小林 章一 (コバヤシ アキカズ)

担当部署： 総務課 (ソウムカ)

担当者名： 主査 野口 伸一 (ノグチ シンイチ)

電話番号： 075-315-2811

FAX 番号： 075-315-1551

E-mail： sogo@mtc.pref.kyoto.lg.jp

U R L： <http://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp/>